



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE HÍBRIDO DOVER X ALELUIA (DO.AL) DE MORANGUEIRO PARA FINS DE INTRODUÇÃO NO NORTE DE MINAS GERAIS

Autor(es): Bárbara Andrade Teixeira, Luciana Nogueira Londe, Rubens Gabriel Caires Campos, FLÁVIO HENRIQUE SILVA DE SENA, Jéssica Guerra Calaes

CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE HÍBRIDO DOVER X ALELUIA (DO.AL) DE MORANGUEIRO PARA FINS DE INTRODUÇÃO NO NORTE DE MINAS GERAIS

Objetivo: O objetivo desse trabalho foi caracterizar fenotipicamente o híbrido de morango obtido por dialelo completo, contribuindo com informações que podem ser utilizadas para estimar parâmetros genéticos para cada uma das características analisadas. **Metodologia:** Foram plantadas mudas com três folhas definitivas e aproximadamente 15 cm em vasos em casa de vegetação no dia 15 de Julho de 2014. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado e consistia de três repetições (uma planta por repetição). As características avaliadas foram massa fresca de frutos comerciais com mais de 6 gramas (MFCMA), número de frutos comerciais com mais de 6g (NFCMA), massa fresca de frutos comerciais com menos de 6g (MFCME), número de frutos comerciais com menos de 6g (NFCME), massa fresca de frutos deformados com mais de 6g (MFDMA), número de frutos deformados com mais de 6g (NFDMA), massa fresca de frutos deformados com menos de 6g (MFDME), número de frutos deformados com menos de 6g (NFDME), comprimento e diâmetro. As colheitas foram realizadas quando os frutos se encontravam com mais da metade da superfície vermelha, no período de Agosto de 2014 a Dezembro de 2014. Os resultados foram submetidos à análise de variância e a comparação das médias foi realizada pelo teste de Tukey, ao nível de 5 % de probabilidade, utilizando o programa SAS. **Resultados:** Houve frutos comerciais com mais de 6 gramas alcançando valores médios de massa fresca em torno de 21,67g. O número de frutos comerciais com mais de 6g foi de 20 frutos por planta. A massa fresca de frutos comerciais com menos de 6g foi de 5g e houve um baixo número de frutos comerciais com menos de 6g, 9,34. A massa fresca de frutos deformados com mais de 6g foi de 10,67g e o número de frutos deformados com mais de 6g, 3,34. A massa de frutos deformados com menos de 6g foi de 5g e o número de frutos deformados com menos de 6g, 4,67. O híbrido alcançou valores para comprimento e diâmetro em torno de 4,00 cm. **Conclusão:** O baixo número de frutos deformados (com mais ou menos de 6g) e de frutos comerciais com menos de 6g, torna a utilização desse híbrido interessante. Faz-se necessário estimar parâmetros genéticos populacionais através de marcadores moleculares distantes para verificar associação significativa entre variáveis analisadas e distância genética.

Apoio financeiro: FAPEMIG

Agência financiadora: FAPEMIG